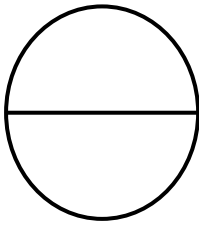




وكالة الغوث الدولية
دائرة التربية والتعليم / منطقة الزرقاء
لجنة الرياضيات

اختبار تحصيلي بهدف التشخيص في الرياضيات للف الثامن الأساسي



العلامة

اسم الطالب :

المدرسة :

الشعبة : ()

(١) ما ناتج $- ١٤ + ٩$ ؟

(أ) ٥ (ب) ٢٣ (ج) - ٥ (د) صفر

(٢) ما ناتج $١,٢ - ٣,٧$ ؟

(أ) ٢٥- (ب) ٢,٥ (ج) - ٢,٥ (د) - ٢٥,٠

(٣) ما ناتج $\frac{١}{٥} \times (-\frac{٣}{٤})$ ؟

(أ) $-\frac{٣}{٢٠}$ (ب) $-\frac{٤}{١٥}$ (ج) $\frac{٤}{١٥}$ (د) $\frac{٣}{٢٠}$

(٤) ما ناتج $٦٣ \div ٩$ ؟

(أ) ٧ (ب) - ٧ (ج) ٨ (د) - ٨

(٥) ما حل المعادلة $٢ = ٤$ ؟

(أ) - ٦ (ب) ٢ (ج) - ٢ (د) ٦

(٦) ما حل المعادلة $٥ + ١ =$ ؟

(أ) - ٤ (ب) ٦ (ج) - ٦ (د) ٤

(٧) ما حل المعادلة $٧ = \frac{٧}{٤}$ ؟

(أ) - ٢٨ (ب) ٢٨ (ج) $\frac{٧}{٤}$ (د) $-\frac{٧}{٤}$

(٨) ما حل المعادلة $٢س = ١٨$ ؟

(أ) - ٩ (ب) - ٢ (ج) ٩ (د) ٢

(٩) ما حل المعادلة $٧س = ٨$ ؟

(أ) ١٤ (ب) $\frac{٢}{٧}$ (ج) ٢ (د) ٨

(١٠) ما حل المعادلة $3س - 2 = 5س + 2$ ؟

- (أ) -2 (ب) 3 (ج) 2 (د) صفر

(١١) ما قيمة $٤^٥$ ؟

- (أ) $٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤ \times ٤$ (ب) ٥×٤ (ج) $٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥ \times ٥$ (د) ٥٤

(١٢) ما حل المعادلة $س + ٤٥ = ٤٠$ في مجموعة الأعداد الطبيعية ؟

- (أ) -٥ (ب) صفر (ج) ٥ (د) \emptyset

(١٣) ما قيمة س في التناسب : $\frac{١٠}{١٢} = \frac{٥}{س}$ ؟

- (أ) ٥٠ (ب) ١٢ (ج) 2 (د) 6

(١٤) ما هو الحد الخامس في النمط التالي : ١ ، ٣ ، ٧ ، ١٥ ، ؟

- (أ) 31 (ب) 19 (ج) 27 (د) 30

(١٥) أي مما يأتي يعتبر عدداً غير نسبي ؟

- (أ) $\frac{3}{4}$ (ب) $\sqrt{٦}$ (ج) -٥٣,٠ (د) -١٦

(١٦) أي من النقاط التالية يحقق العلاقة $ص = ٤ - س$ ؟

- (أ) (-١، ٣) (ب) (١، ٣) (ج) (-٢، -٢) (د) (٠، -٤)

(١٧) إذا علمت أن $س = ٣$ ، $ص = -٤$ ، ما القيمة العددية للمقدار $٣ + س - ٤$ ؟

- (أ) ٧ (ب) صفر (ج) 2٤ (د) 36

(١٨) ما قيمة $\sqrt[٦]{٤٦}$ ؟

- (أ) 2 (ب) ٤ (ج) -٤ (د) ٨

(١٩) ما أبسط صورة للمقدار $٤س + ٣ص - ٤ص - ٣س + ٢ل$ ؟

- (أ) $٨س + ٦ص + ل$ (ب) $-ص + ٢ل$ (ج) $س - ص + ٢ل$ (د) $٧س - ٧ص$

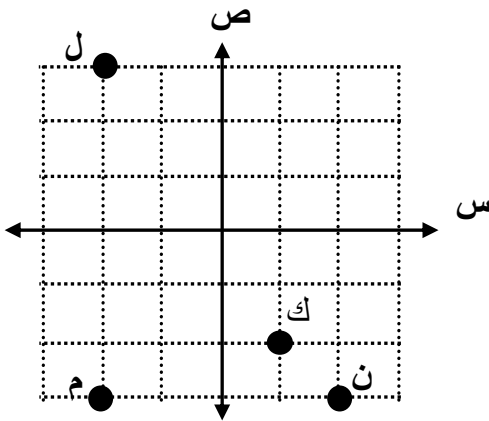
(٢٠) ما قيمة $\sqrt[3]{\frac{25}{121}}$ ؟

(أ) $\frac{5}{7}$ (ب) $\frac{5}{7}$ (ج) $\frac{5}{11}$ (د) $\frac{5}{11}$

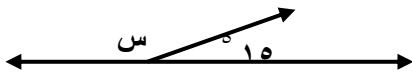
(٢١) ما قيمة $\sqrt[3]{\frac{64}{125}}$ ؟

(أ) $\frac{4}{5}$ (ب) $\frac{8}{25}$ (ج) $\frac{4}{25}$ (د) $\frac{8}{125}$

(٢٢) أي النقاط في المستوى البياني تمثل الزوج المرتب (-٢ ، ٣) ؟



(أ) ن (ب) م (ج) ل (د) ك



(٢٣) ما قياس الزاوية س في الشكل المجاور؟

(أ) ١٨٥° (ب) ١٦٥° (ج) ٧٥° (د) ١٥°

(٢٤) مثلث ارتفاعه ١٦ سم وطول قاعدته ٣٠ سم ، ما مساحته بالسنتيمتر مربع ؟

(أ) ٢٤٠ (ب) ٤٦ (ج) ٤٨٠ (د) ١٢٠

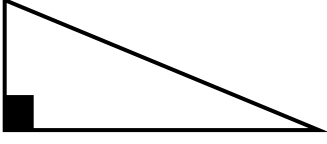
(٢٥) دائرة طول نصف قطرها ٧ سم ، ما محيطها بالسنتيمتر ؟ $(\frac{22}{7} = \pi)$

(أ) ٧ (ب) ١٤ (ج) ٣٠٨ (د) ٤٤

(٢٦) أي مما يأتي من خصائص المثلث المتطابق الأضلاع ؟

(أ) إحدى زواياه قوائم (ب) زواياه متساوية (ج) اضلاعه متساوية (د) ب + ج صحيحان

(٢٧) ما نوع المثلث المرسوم جانباً من حيث الزوايا ؟



(أ) حاد الزوايا (ب) قائم الزاوية (ج) منفرج الزاوية (د) غير ذلك

*** حديقة مستطيلة الشكل أبعادها (٨ م) و (٣ م)، أجب عن الأسئلة : ٢٨ ، ٢٩ :

(٢٨) ما مساحة الحديقة بالامتار المربعة ؟

(أ) ١١ (ب) ٢٢ (ج) ٢٤ (د) ١٢

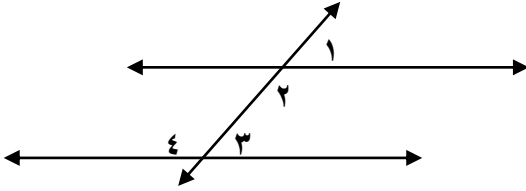
(٢٩) ما محيط الحديقة بالامتار ؟

(أ) ١١ (ب) ٢٢ (ج) ٢٤ (د) ١٢

(٣٠) المثلث أ ب ج فيه قياس $\angle A = 25^\circ$ ، وقياس $\angle B = 65^\circ$ ، ما قياس $\angle C$ ؟

(أ) 30° (ب) 60° (ج) 90° (د) 180°

(٣١) ما الزاويتان المتناظرتان في الشكل المجاور ؟

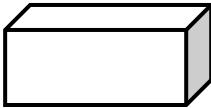


(أ) ٢ ، ١ (ب) ٣ ، ١ (ج) ٣ ، ٢ (د) ٤ ، ٢

(٣٢) ما هو تحليل العدد ٩٠ الى عوامله الأولية ؟

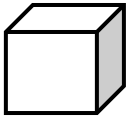
(أ) $11 \times 7 + 13$ (ب) 10×9 (ج) $2 \times 3 \times 3 \times 5$ (د) 2×45

(٣٣) متوازي مستطيلات ابعاده ٣ سم ، ٥ سم ، ١٠ سم ، ما حجمه ؟



(أ) 150 سم^3 (ب) 15 سم^3 (ج) 18 سم^3 (د) 50 سم^3

(٣٤) مكعب طول ضلعه ٥ سم ، ما حجمه ؟



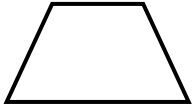
(أ) 15 سم^3 (ب) 125 سم^3 (ج) 25 سم^3 (د) 5 سم^3

(٣٥) ما مساحة سجادة مربعة الشكل طول ضلعها ٦ م ؟

(أ) 6 م^2 (ب) 24 م^2 (ج) 36 م^2 (د) 12 م^2

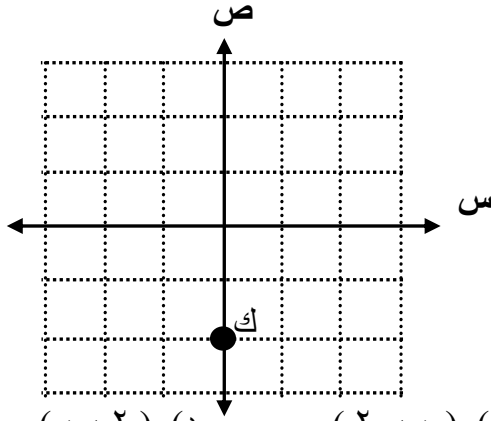
(٣٦) قطعة ارض دائرية الشكل ، طول قطرها ١٢ م ، ما مساحتها ؟

- (أ) ١٤٤π م^٢ (ب) ٣٦π م^٢ (ج) ٢٤π م^٢ (د) ١٢π م^٢



(٣٧) اذا كان طولي قاعدتي شبه منحرف ٣سم ، ٧سم وارتفاعه ١٠سم ، ما مساحته ؟

- (أ) ٢٠ سم^٢ (ب) ١٠٠ سم^٢ (ج) ٥٠ سم^٢ (د) ١٢ سم^٢



(٣٨) ما إحداثيات النقطة ك في المستوى البياني المجاور ؟

- (أ) (٢ ، ٠) (ب) (٠ ، ٢-) (ج) (٢- ، ٠) (د) (٠ ، ٢)

(٣٩) رصدت علامات اختبار لطلبة الصف الثامن فكانت كمايلي : ٢٥ ، ٢٢ ، ٧ ، ٢٠ ، ١٨ ، ١٧ ، ٥ ، ٤ ، ١٦ ، ٢٥ ، ٢٣ ، ١١ : أي مما يأتي يمثل الجدول التكراري الانسب لتمثيل هذه البيانات ؟

(ب)

الفئة	٢٩ - ٢٢	٢١ - ١٤	١٣ - ٦
التكرار	٥	٤	٣

(أ)

الفئة	٢٦ - ١٩	١٨ - ١١	١٠ - ٣
التكرار	٥	٤	٣

(د)

الفئة	٢٥ - ٢١	٢٠ - ٦	٥ - ٤
التكرار	٣	٧	٢

(ج)

الفئة	٢٦ - ١٩	١٨ - ١١	١٠ - ٣
التكرار	٤	٤	٤

(٤٠) ما الوسط الحسابي للملاحظات التالية : ٢ ، ٦ ، ١ ، ٨ ، ٩ ، ٤ ؟

- (أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٣٠ (د) ٨

(٤١) ما الوسيط للملاحظات التالية : ٧ ، ٩ ، ١٢ ، ٣ ، ٨ ؟

- (أ) ٣ (ب) ١٢ (ج) ٩ (د) ٨

(٤٢) ما المنوال للملاحظات التالية : ٢٣ ، ٥ ، ٦ ، ٢٤ ، ٢٣ ، ٥ ، ٩ ، ٢٣ ؟

- (أ) ٢٣ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ليس لها منوال

*** انتهت الاسئلة ***